9日本国特許庁(JP)

⑩特許出顧公蘭

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭62-134395

@Int.Cl.

鐵別記号

厅内整理番号

每公開 昭和62年(1987)6月17日

B 63 H 1/36 // A 63 H 23/14

7817-3D 2107-2C

海査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

❷発明の名称 尾ひれ推進器

②特 顋 昭60-273743

❷出 顋 昭60(1985)12月5日

© 発明者 藤田 ① 出願人 藤田 紀 一 大津市日吉台4-14-12 紀 一 大津市日吉台4丁目14-12

组 部 蛇

- 1. 発明の名称 易ひれ推進器
- 2. 容許請求の範囲

かり付け的に固定した、 名ひれの後 半部 向 仰 の 外局 を形成する一対の ひれ 緑 に、 ひれ 原 を 起ひれ の 後 は 不る に 従っ て 敬 む て 受 彦 する ことを 特 敬 と する 昼 ひれ 抵 逸 む。

3. 発明の詳細を説明

(成果上の利用分野)

この発明は、水上歩行時、小舟等の水上レジャーの存送物体の推進、玩具の変型魚や舟の推進を こび近泳の補助推進具として利用する鬼ひれ推進 毎に関する。

(従来の技術)

特許出離哲号昭和59年一125716公秘に、 起びれの別と前側様の外郭を形成したひれ枠に、 教权な版を股階する症進用足ひれがあった。

(発明が解決しようとする同題点)

(1) 飛行に駆して、ひれ枠の形状を変えるととができず、大きな勘包容磁を必要とした。

- (2) 残行に際して、展示した協議を破損する飲
- (3) 展帯した触は、簡単に交換することができなかった。
- は 水上学行器に、数値の応ひれを直列に断定すると、選接部で尾ひれ削留の両線に大きな空間 割ができた。
- 15) 魅ひれ 削半面のひれ巾は狭く、 触必作用に 大耳な影響が をく、 却って往復連動に大耳な力を 必要とした。
- (6) ひれ顔の削続は、厚みのあるひれ枠に思想 する故、 るひれのご入を阻害していた。

(同型点を解釈するための手段)

放り付け脱に固定して、鬼ひれの核半部の歯の 外周を形成した一对のひれ様に、ひれ駅を果ひれ の猿岳に怒るに従って最めて展表する。如ち、徒 来収術のひれ枠の助半尚を欠除する。

(作用)

-543-

特開昭 G2-134395(2) .

(1) 発行に敗して、ひれ縁を取り外すと、無ひれの形状を変えることができる。

(2) 取り外した鬼びれは、ひれ様を芯にして苦くと、ひれ吹が担当しない。

13. ひれ映は、子め関側辺を高状に転合、供形し、ひれ段を施設すると容易に取り替えることが てきる。

(5) 足ひれ 町半道を欠除するため、 超 動力は彼少し、 その分、 ひれ 印を 巫大 する ことが できる。

(6) ひれ娘の削減を母者しをいため、腕自身の 厚みで次を切り、後れた辷入効果を発揮する、

(7) ひれ球を直線に形成しても、充分を推進力が紛られる。

(突施纲)

との妊明を、図面に依り説明する。

割1図A・Bは、被抵迷物に支点軸を設け、収 桿の無作でAは左右に、Bは上下に往復運動をする治の数を示し、じは水上歩行時で左右向形を一

展帯するものは、ひれ側4の任何の面が、所要内域に合致する一端上にあるため、方向性のおれた
に人を避びえし、強力ならひれ権を称にするとと
ができる。また、一方のひれ級1、『仏比牧的ゆ
るやかな曲似を形成しているので、区級で形成し
ても、町配にならって、ひれ級4を段階すると、
組心のをひれ後途前とすることができる。

され、股和するいれ版4に、毎を付し、または 受所にゴム号の仲枢初を用いて、独方向に仲植し て、作助中を設した版面が酌記の円弧状の飼的を 形ち作ることを目的とするもの。

設定したいれ版4の後面に、福を付加し更に後的一部のNN科が拡大するもの。

ひれ頭のの後辺に切り込みや超らみをつけたも のは、この存析請求範囲に含むものとする。

取り付け脱らは、この発明を説明するためであって、 地動能 2 と、一対のひれ級 1、 1が一体となって不安であるもの、解酌して選行に使をらしめるもの、一対のひれば 1、 1'の治脱を可能ならしのるもの等 改進 通動、用途別によりは々契化す

超とし、体更を交互に移動して 20~30 G でらいの存在を放送とし、往返漁動をするものである。 A、B、C共に、医ひれ推進話と返勤なの一部を 省略した糾視凶である。

一対のひれば」、1'は、往夜運動を結返えす物。 体2に成ける取り付け拠3に、月経か両称に固定 することに取って、貼ひれの後半部時間の外間を 形成するものである、

ひれ版もは、 創記が扱が到方内に定入する作地を代わなるものであるかな、 総目の語ったナイロン布、高分子脱弩の架数で強四、 表後共に附らかなものを用いて、作効中、 水をはらんで円弧状に 配れる原面を協斜させるために、 尾びれの後尾に 発るに従って減めて、一対のひれ味 1、 ドに展揮 した尾びれ様准器である。

をか、との尾ひれ推進部は、ひれの亡入力を定力として、極速力を得るため、その形状を、円形半面を所要角度に斜断して、断面に出来る楕円の対称辺の外角を、一対のひれ様!、 どて形成し、この二辺に終まれた円面面を、ひれ終 4 に香えて

るもので、客観で判断できるため放明は除くもの である。

(考集の効果)

ポートに利用すると、別向をで獲用ができて、 危険を予知することができる。

オールのように、女に扱り出さをい。

オールのように、片道微虚でなく、在便動で推 似するため円慣に並む。

同い合った二人の時は、歯所を変える必要がな く、どちらからでも彼げる。

特のように面を返えす必要なく、技術を必要と しない。

数推進物を施択せず、簡別な装置で装置できる。 既行に励して、勘包容額を小さくてきる。

製造無においては、た念、快速のため引ひれを 利用して方向、存花の活動的遊泳が楽しめる。

水上歩行話にかいては、足を胸み出す必要なく 左右は単の移動で削削する故、疲労が少ない。

遊泳時、足免に接着しその速度を遅め、軽便に 利用できる。

特問昭(62-134395(3)

街道は歪艇関車であって推進効果変換である。

4. 図面の簡単な転明

名1図A、b、Cは一部省略の斡規図

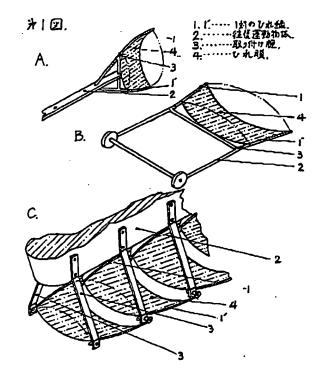
1、11・・・・一円のひれ床

2・・・・・・・ 狂似動する物体

3 · · · · · · · · 服り付け腕

4 ……… ひれ級

华华区地人 聚田町一町



図面の命む(内容に変更なし)

手 統 補 正 書 (方式) 昭和61月3月25日

特許厅長官殿

1. 事件の表示

昭和60年 特許翰 第273743号

2. 発明の名称

尾ひれ推進器

3. 補正をする者

事件との関係 特許出額人

住所 磁質與大量市日吉台四丁目14-12

氏名

游 田 杞 一

4. 樹正命令の日付

昭和 6 1 年 2 月 2 5 B

5. 袖正の対象

图 西(金 图)

6. 船正の内容

別紙のとおり(図面の承啓、内容に変更をし)